

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție nr. și data indicate în SIA RSAP MTender la procedura de achiziție în cauză
Denumirea procedurii de achiziție: Soluție software de gestionare a resurselor TI pentru medii de virtualizare

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produceătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
Lotul 1: Soluție software de gestionare a resurselor TI pentru medii de virtualizare							
48000000-8	Soluție software de gestionare a resurselor TI pentru medii de virtualizare		Moldova	IT-LAB GRUP SRL	În conformitate cu Caietul de sarcini anexat la prezenta procedură de achiziție. Perioada de implementare a soluției: în decurs de 270 de zile din momentul semnării contractului. Garanția post-implementare: cel puțin 6 luni din momentul recepționării soluției.	În conformitate cu Descrierea tehnică a soluției atasată la Specificația tehnică F4.1 Perioada de implementare a soluției: în decurs de 270 de zile din momentul semnării contractului. Garanția post-implementare: 6 luni din momentul recepționării soluției.	
	TOTAL						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Cioban Alexei

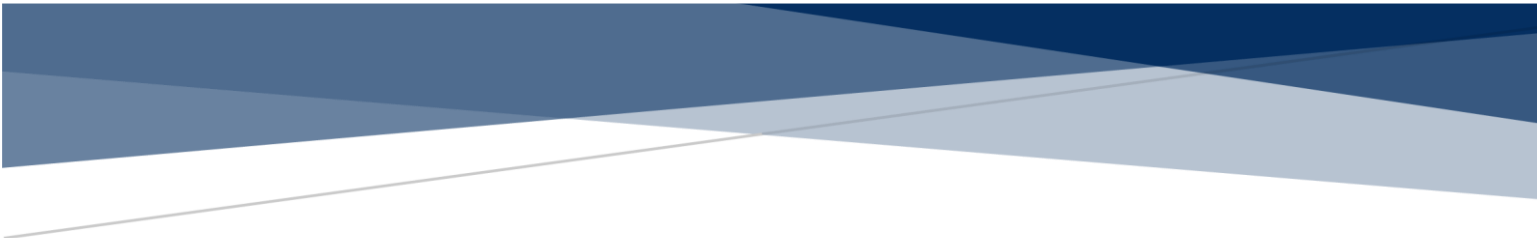
În calitate de: Director

Ofertantul: IT-LAB GRUP SRL

Adresa: mun. Chisinau; str-la Studentilor 2/4 of 217

“IT-LAB GRUP” SRL
mun. Chisinau, Str-la Studentilor 2/4 OF.217
c/f: 1011600024357; TVA 0608402
Cod IBAN: MD31ML000000002251029397
BC'Moldindconbank'Saf.'Invest'Chisinau.
Cod MOLDMD2X329
email: sales@it-lab.md
Tel: +37379262977 / +37369999975

it lab
system integrator



DESCRIEREA TEHNICA A SOLUȚIE SOFTWARE DE GESTIONARE A RESURSELOR TI PENTRU MEDII DE VIRTUALIZARE

ocds-b3wdp1-MD-1577375976410

Abstract

Acest document este destinat participării la concursul public cu numărul unic de identificare ocds-b3wdp1-MD-1577375976410 și nu poate fi folosit în alte scopuri fără permisiunea ofertantului.

IT Lab

“IT-LAB GRUP” SRL
mun. Chisinau, Str-la Studentilor 2/4 OF.217
c/f: 1011600024357; TVA 0608402
Cod IBAN: MD31ML000000002251029397
BC'Moldindconbank'SA f.'Invest'Chisinau.
Cod MOLDMD2X329
email: sales@it-lab.md
Tel: +37379262977 / +37369999975



Table of Contents

Scopul Documentului	2
Descrierea Generala.....	3
Arhitectura soluției Self-ServicePortal.....	4
Mediul de dezvoltare	6

“IT-LAB GRUP” SRL
mun. Chisinau, Str-la Studentilor 2/4 OF.217
c/f: 1011600024357; TVA 0608402
Cod IBAN: MD31ML000000002251029397
BC'Moldindconbank'SA f.'Invest' Chisinau.
Cod MOLDMD2X329
email: sales@it-lab.md
Tel: +37379262977 / +37369999975



Scopul Documentului

Acest document oferă o ilustrare detaliată a arhitecturii soluției Soluția software de gestionare a resurselor TI pentru medii de virtualizare, în continuare Self-ServicePortal, propuse spre implementare și care acoperă în întregime cerințele funcționale și non funcționale solicitate în caietul de sarcini..

Acest document este destinat participării la concursul public cu numărul unic de identificare **ocds-b3wdp1-MD-1577375976410** și nu poate fi folosit în alte scopuri fără permisiunea ofertantului.

“IT-LAB GRUP” SRL
mun. Chisinau, Str-la Studentilor 2/4 OF.217
c/f: 1011600024357; TVA 0608402
Cod IBAN: MD31ML000000002251029397
BC'Moldindconbank'SA f.'Invest' Chisinau.
Cod MOLDMD2X329
email: sales@it-lab.md
Tel: +37379262977 / +37369999975



Descrierea Generala

Soluția Self-ServicePortal propusa spre dezvoltare va putea fi aplicată în cadrul Autorității Contractante, in calitate de instrument de gestionare a resurselor TI pentru medii virtualizate, cu un spectru de funcționalități care ce va acoperi toate cerințele funcționale incluse in caietul de sarcina.

Aceasta va avea la bază o structură arborescentă în cadrul căreia vor fi amplasate componentele. Procesul de setare/interacțiune cu Self-ServicePortal va fi prin intermediul WEB-interfeței și presupune careva etape stabilite, și anume integrarea cu componentele existente(medii de virtualizare) ale platformei MCloud

Soluția propusa, va interacționa cu componentele de virtualizare(VMware) prin intermediul interfețelor programabile (API) disponibile.

Arhitectura soluției Self-ServicePortal

Soluția va fi una modulară, scalabilă, formată din mai multe componente de bază ce vor funcționa autonom.

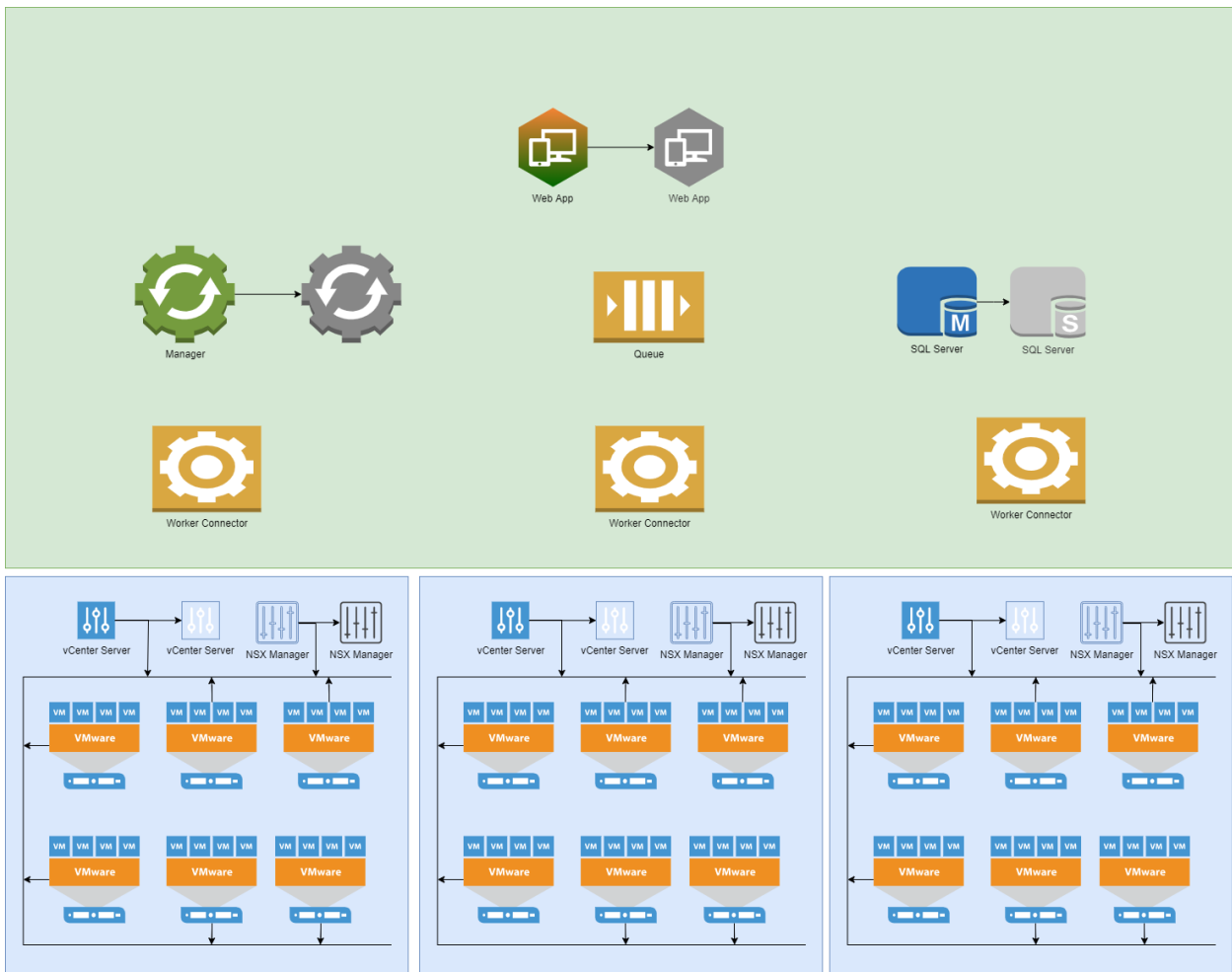


Fig. 1 Arhitectura Componentelor Logice ale Soluției Propuse

Sistemul va cuprinde câteva componente autonome de bază:

- **Self-ServicePortal Core** – componenta principală ce realizează nucleul de bază;
- **Self-ServicePortal UI** – interfața utilizatorului, modul de administrare;
- **Self-ServicePortalAPI** – componenta ce implementează interfețele programabile API;

“IT-LAB GRUP” SRL
mun. Chisinau, Str-la Studentilor 2/4 OF.217
c/f: 1011600024357; TVA 0608402
Cod IBAN: MD31ML000000002251029397
BC'Moldindconbank'SA f.'Invest' Chisinau.
Cod MOLDMD2X329
email: sales@it-lab.md
Tel: +37379262977 / +37369999975



Toate componente vor lucra într-un regim autonom, care va permite separare fizică și logică. Suplimentar aceste componente vor rula într-un regim de Grup (Cluster,Farm) pentru asigurarea unui nivel înalt de disponibilitate precum și pentru distribuirea încărcăturii.

Arhitectura soluției este una scalabila si capabila sa asigure un nivel înalt de disponibilitate. Soluția oferă posibilitatea de extindere pe orizontala prin adăugarea noilor noduri de procesare.

Adăugător la acestea care sunt prezente nemijlocit în procesul de setare și configurare inițial, se presupune prezența funcționalului de administrare și management cu posibilitatea modificării oricărui parametru.

Componenta de jurnalizare va include mai multe nivele de jurnalizare(All, Info, Debug, Error, etc).

Toate operațiunile administrative vor fi realizate prin intermediul interfeței administrative a Self-ServicePortal.

“IT-LAB GRUP” SRL
mun. Chisinau, Str-la Studentilor 2/4 OF.217
c/f: 1011600024357; TVA 0608402
Cod IBAN: MD31ML000000002251029397
BC'Moldindconbank'SA f.'Invest' Chisinau.
Cod MOLDMD2X329
email: sales@it-lab.md
Tel: +37379262977 / +37369999975



Mediul de dezvoltare

La proiectarea și implementarea interfeței de administrare se va implementa în baza tehnologiilor:

- MVC
- bootstrap version 4.
- jQuery verion 3

Soluția va fi dezvoltată în limbajul de programare C# .Net Framework, fapt ce va garanta un nivel înalt de performanță pe un termen lung, inclusiv prin simplificarea procesului de întreținere a acestuia.

În calitate de Baza de date se propune a fi utilizată Microsoft SQL Server Standard Edition, dar la solicitarea beneficiarului aceasta poate fi schimbată (MySQL, PostgreSQL, Oracle)